PTO/SB/106 (8-96) Approved for use through 9/30/98 OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Seiko Epson Ref. No.: F006307US00

Attorney's Ref. No.: 110450

Declaration and Power of Attorney For Patent Application



特許出願宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宣言書

entitled

下記の氏名の発明者として、私は以下の通り宣言します。

As a below named inventor, I hereby declare that:

私の住所、私書箱、国籍は、下記の私の氏名の後に記載された 通りです。 My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one

name is listed below) or an original, first and joint inventor (if

plural names are listed below) of the subject matter which is

claimed and for which a patent is sought on the invention

下記の名称の発明に関して請求範囲に記載され、特許出願している発明内容について、私が最初かつ唯一の発明者(下記の氏名が一つの場合)もしくは最初かつ共同発明者であると(下記の名称が複数の場合)信じています。

強誘電体メモリ装置およびその製造方法ならびに混載装置

FERROELECTRIC MEMORY DEVICE, METHOD OF MANUFACTURING THE SAME, AND EMBEDDED DEVICE

上記発明の明細書(下記の欄で×印がついていない場合は、本書に添付)は、

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

 ∑ 2001 年 8 月 23 日 に提出され、米国出願番号または 特許協定条約 国際出願番号を 09/934,550 とし、 (該当する場合) ____ に訂正されました。 was filed on August 23, 2001
as United States Application Number or
PCT International Application Number
09/934,550 and was amended on
(if applicable).

私は、特許請求範囲を含む上記訂正後の明細書を検討し、内容 を理解していることをここに表明します。 I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

私は、連邦規則法典第37編第1条56項に定義されるとおり、 特許資格の有無について重要な情報を開示する義務があることを 認めます。 I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.

Page 1 of 5

Burden Hour

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the needs of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to the Chief Information Officer, Patent and Trademark Office. Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks. Washington. DC 20231.

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

私は、米国法典第35編119条(a)- (d)項又は365条 (b)項に基き下記の、米国以外の国の少なくとも 1 ヶ国を指定し ている特許協力条約365条(a)項に基づく国際出願、又は外国 での特許出願もしくは発明者証の出願についての外国優先権をこ こに主張するとともに、優先権を主張している、本出願の前に出 願された特許または発明者証の外国出願を以下に、枠内をマーク することで、示しています。

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119 (a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Prior Foreign Application(s) 外国での先行出願		priority to claimed.	Priority Not Claimed 優先権主張なし
2000-281725(P)	Japan	18/September/2000	_ 🗆
(Number) (番号)	(Country) (国名)	(Day/Month/Year Filed) (出願年月日)	
(Number) (番号)	(Country) (国名)	(Day/Month/Year Filed) (出願年月日)	
私は、第35編米国法典119条(e)項に基いて下記の米国特 許出願規定に記載された権利をここに主張いたします。		I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code Section 119 (e) of any United States provisional application(s) listed below.	
(Application No.)	(Filing Date) (出頤日)	(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)

私は下記の米国法典第35編120条に基いて下記の米国特 許出願に記載された権利、又は米国を指定している特許協力条約 365条(c)に基づく権利をここに主張します。また、本出願の 各請求範囲の内容が米国法典第35編112条第1項又は特許協 力条約で規定された方法で先行する米国特許出願に開示されてい ない限り、その先行米国出願書提出日以降で本出願書の日本国内 または特許協力条約国際提出日までの期間中に入手された、連邦 規則法典第37編1条56項で定義された特許資格の有無に関す る重要な情報について開示義務があることを認識しています。

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code. Section 120 of any United States application(s), or 365 (c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, Section 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of application:

(Status: Patented, Pending, Abandoned) (Filing Date) (Application No.) (現況:特許許可済、係属中、放棄済) (出願日) (出願番号) (Status: Patented, Pending, Abandoned) (Filing Date) (Application No.)

(出願日)

(出願番号) 私は、私自身の知識に基づいて本宣言書中で私が行なう表明が 真実であり、かつ私が入手した情報と私の信じるところに基づく 表明が全て真実であると信じていること、さらに故意になされた 虚偽の表明及びそれと同等の行為は米国法典第18編第1001 条に基づき、罰金または拘禁、もしくはその両方により処罰され ること、そしてそのような故意による虚偽の声明を行なえば、出 願した、又は既に許可された特許の有効性が失われることを認識 し、よってここに上記のごとく宣誓を致します。

(現況:特許許可済、係属中、放棄済) I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to collection of information unless it displays a valid OMB control number.

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint 委任状: 私は、下記の発明者として、本出願に関する一切の手 the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this 続きを米特許商標局に対して遂行する弁理士または代理人とし application and transact all business in the Patent and Trademark て、下記の者を指名いたします。(弁護士、または代理人の氏名 Office connected therewith. (list name and registration number) 及び登録番号を明記のこと) James A. Oliff, (Reg. 27,075) James A. Oliff, (Reg. 27,075) William P. Berridge, (Reg. 30,024) William P. Berridge, (Reg. 30,024) Kirk M. Hudson, (Reg. 27,562) Kirk M. Hudson, (Reg. 27,562) Thomas J. Pardini, (Reg. 30,411) Thomas J. Pardini, (Reg. 30,411) Edward P. Walker, (Reg. 31,450) Edward P. Walker, (Reg. 31,450) Robert A. Miller, (Reg. 32,771) Robert A. Miller, (Reg. 32,771) Mario A. Costantino, (Reg. 33,565) Mario A. Costantino, (Reg. 33,565) Caroline D. Dennison, (Reg.34,494) Caroline D. Dennison, (Reg.34,494) Send Correspondence to: 書類送付先: **OLIFF & BERRIDGE, PLC OLIFF & BERRIDGE, PLC** P.O. Box 19928 P.O. Box 19928 Alexandria, Virginia 22320 Alexandria, Virginia 22320 Direct Telephone Calls to: (name and telephone number) 直接電話連絡先: (名前及び電話番号) OLIFF & BERRIDGE, PLC **OLIFF & BERRIDGE, PLC** (703) 836-6400 (703) 836-6400 Full name of sole or first inventor 唯一または第一発明者名 Kazumasa HASEGAWA 長谷川 和正 Inventor's signature 日付 発明者の署名 November 2, 200/ 2001年11月2日 Kazumasa 表谷儿 和正 Residence 住所 Fujimi - cho 日本国. Citizenship 国籍 Japan 日本 Post Office Address 私書箱 392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号 c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan セイコーエプソン株式会社内 Full name of second joint inventor, if any 第二共同発明者 Eiji NATORI 名取 栄治 Second inventor's signature 第二共同発明者の署名 November 2,2001 2001年11月2日 Eidi Natori Residence 住所 Nagano-Ken, Japan Chino - shi 日本国, Citizenship 国籍 Japan 日本 Post Office Address 私書箱 392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号 c/o Seiko Epson Corporation 3-5,Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan セイコーエプソン株式会社内 (Supply similar information and signature for third and subsequent (第三以降の共同発明者についても同様に記載し、署名をするこ joint inventors.) と)

と)

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint 委任状: 私は、下記の発明者として、本出願に関する一切の手 the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this 続きを米特許商標局に対して遂行する弁理士または代理人とし て、下記の者を指名いたします。(弁護士、または代理人の氏名 application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number) 及び登録番号を明記のこと) James A. Oliff, (Reg. 27,075) James A. Oliff, (Reg. 27,075) William P. Berridge, (Reg. 30,024) William P. Berridge, (Reg. 30,024) Kirk M. Hudson, (Reg. 27,562) Kirk M. Hudson, (Reg. 27,562) Thomas J. Pardini, (Reg. 30,411) Thomas J. Pardini, (Reg. 30,411) Edward P. Walker, (Reg. 31,450) Edward P. Walker, (Reg. 31,450) Robert A. Miller, (Reg. 32,771) Robert A. Miller, (Reg. 32,771) Mario A. Costantino, (Reg. 33,565) Mario A. Costantino, (Reg. 33,565) Caroline D. Dennison, (Reg.34,494) Caroline D. Dennison, (Reg.34,494) Send Correspondence to: 書類送付先: **OLIFF & BERRIDGE, PLC OLIFF & BERRIDGE, PLC** P.O. Box 19928 P.O. Box 19928 Alexandria, Virginia 22320 Alexandria, Virginia 22320 Direct Telephone Calls to: (name and telephone number) 直接電話連絡先: (名前及び電話番号) **OLIFF & BERRIDGE, PLC OLIFF & BERRIDGE, PLC** (703) 836-6400 (703) 836-6400 Full name of third joint inventor, if any 第三共同発明者 Takao NISHIKAWA 西川 尚男 Third inventor's signature Date 第三共同発明者の署名 November 5, 200/ Takao Nishikowa 日之民11年100年 西川 Residence 住所 Nagano-Ken Shiejiri -shi Japan 日本国, Citizenship 国籍 Japan 日本 Post Office Address 私書箱 392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号 c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan セイコーエプソン株式会社内 Full name of fourth joint inventor, if any 第四共同発明者 Koichi OGUCHI 小口 幸一 Fourth inventor's signature 第四共同発明者の署 November 2. 2001 2001年11月7日 Residence 住所 日本国. Citizenship 国籍 Japan 日本 Post Office Address 私書箱 392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号 c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan セイコーエプソン株式会社内 (Supply similar information and signature for fifth and subsequent (第五以降の共同発明者についても同様に記載し、署名をするこ joint inventors.)

Japanese Language Declaration

(日本語官宣書)

(LAni	3旦百首/	
委任状: 私は、下記の発明者として、本出願に関する一切の手続きを米特許商標局に対して遂行する弁理士または代理人として、下記の者を指名いたします。 (弁護士、または代理人の氏名及び登録番号を明記のこと) James A. Oliff, (Reg. 27,075) William P. Berridge, (Reg. 30,024) Kirk M. Hudson, (Reg. 27,562) Thomas J. Pardini, (Reg. 30,411) Edward P. Walker, (Reg. 31,450) Robert A. Miller, (Reg. 32,771) Mario A. Costantino, (Reg. 33,565) Caroline D. Dennison, (Reg.34,494) 書類送付先: OLIFF & BERRIDGE, PLC P.O. Box 19928	POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number) James A. Oliff, (Reg. 27,075) William P. Berridge, (Reg. 30,024) Kirk M. Hudson, (Reg. 27,562) Thomas J. Pardini, (Reg. 30,411) Edward P. Walker, (Reg. 31,450) Robert A. Miller, (Reg. 32,771) Mario A. Costantino, (Reg. 33,565) Caroline D. Dennison, (Reg.34,494) Send Correspondence to: OLIFF & BERRIDGE, PLC	
Alexandria, Virginia 22320	P.O. Box 19928 Alexandria, Virginia 22320	
直接電話連絡先: (名前及び電話番号) OLIFF & BERRIDGE, PLC (703) 836-6400	Direct Telephone Calls to: (name and telephone number) OLIFF & BERRIDGE, PLC (703) 836-6400	
第五共同発明者	Full name of fifth joint inventor, if any	
下田 達也	Tatsuya SHIMODA	
第五共同発明者の署名 日付 をいり有り日 2日	Fifth inventor's signature Date Patruya Shimoda Nov. 2, 2001	
田本国, 毛野宁 常七岁四丁	Residence Tylimi-cho, Nasano-kan, Japan	
国籍	Citizenship	
日本	Japan	
私書箱	Post Office Address	
392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号 セイコーエプソン株式会社内	c/o Seiko Epson Corporation	
	3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan	
第六共同発明者	Full name of sixth joint inventor, if any	
第六共同発明者の署名 日付	Sixth inventor's signature Date	
住所 日本国 ,	Residence , Japan	
国籍	Citizenship	
私書箱	Post Office Address	
(第七以降の共同発明者についても同様に記載し、署名をすること)	(Supply similar information and signature for seventh and subsequent joint inventors.)	

DECLARATION FOR TRANSLATION

Michie Fuse-Ofuchi, a Patent Attorney, of Ogikubo TM Bldg., 5-26-13, Ogikubo, Suginami-ku, Tokyo 167-0051, Japan, do solemnly and sincerely declare:

That I have a thorough knowledge of Japanese and English languages; and

That the attached pages contain a correct translation into English of the Japanese document filed on August 23, 2001 as

U.S. Patent Application No. 09/934,550

entitled "FERROELECTRIC MEMORY DEVICE, METHOD OF MANUFACTURING THE SAME, AND EMBEDDED DEVICE"

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true, and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine and/or imprisonment under Section 1001 of Title 18 of the United States Code, and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issuing therefrom.

Date: November 20, 2001

Michie Fuse-Ofuchi